



Hoja informativa

El Departamento de Salud y Control Ambiental • www.scdhec.gov

Radón

Radón es un gas radioactivo que se encuentra naturalmente en varios tipos de tierra y piedra. Se forma cuando decae el uranio. En el aire libre se diluye para que no sea relativamente dañino. Sin embargo, en un lugar cerrado, como una casa, el radón puede aumentar en niveles peligrosos. Desgraciadamente usted no puede verlo, saborearlo u olerlo.

El radón en la casa:

El radón puede entrar en la casa por:

- Puntos de unión entre el suelo y la pared
- Tubos flojos
- El suelo, desagües y fosa séptica
- Tierra o piedra en el sótano de poca altura
- Materiales de construcción (ladrillo, hormigón, piedra)
- Grietas o defectos en el bloque del suelo
- Grietas o defectos en las paredes o el cimiento
- Su suministro de agua (sobre todo en pozos privados)

Como todas las casas tienen algún radón, los niveles varían. Su casa puede tener un nivel y la de su vecino, otro. La única manera para saber es hacer un análisis.

Medimos el radón en picoCurios por litro de aire (pCi/L). Mientras que no haya un nivel seguro de radón en la casa, la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos insta a la gente que tome acción para reducir los niveles si sus casas tienen más de 4.0 pCi/L de radón.

Preocupaciones de salud:

Exponerse a altos niveles de radón a lo largo plazo puede resultar en el cáncer de pulmón. De hecho, el radón se cree que es la primera causa de cáncer de pulmón entre el grupo de no fumadores.

Su riesgo de cáncer de pulmón aumenta si usted vive en una casa con altos niveles de radón y si usted fuma o vive con alguien que fuma. El radón de dentro de la casa es más peligroso que el radón de afuera.

No es como los otros contaminantes del aire; el radón no causa dolores de cabeza, náusea, estornudos, ni otros síntomas parecidos.

Hacer análisis de radón:

Analizar los niveles de radón en su casa es fácil y barato y sólo toma unos minutos. Puede comprar equipos de análisis de radón en las ferreterías o puede llamar a un analizador certificado de radón. Los equipos de análisis son gratis del Departamento de Salud y Control Ambiental de Carolina del Sur. Para obtener uno, llame a la línea telefónica de Radón al (800)768-0362 ó (864-)241-1090. O mande un correo electrónico a radon@dhec.sc.gov.

Para más información:

Línea telefónica de Radón de Carolina del Sur:

(800) 768-0362 or (864) 241-1090

Portal de red de radón: <http://www.scdhec.gov/radon>

Correo electrónico: radon@dhec.sc.gov

Agencia de protección del ambiente

(EPA por sus siglas en inglés)

Línea de asistencia de radón: (800) SOS-RADON (767-7236)

Portal de red de radón: <http://www.epa.gov/radon>

Para contratistas certificados contacte:

La junta nacional de seguridad de radón

<http://www.nrsb.org>

Asociación nacional sobre la salud ambiental

<http://www.radongas.org>



El Departamento de la Calidad de Aire, Educación y Sección de Acercamiento de DHEC provee información sobre los temas ambientales. A los lectores se les anima reproducir este material. Para mayor información sobre el tema de la calidad del aire, llame al (803)898-4123 o visite el portal de red www.scdhec.gov/baq. Mande cualquier correspondencia a: DHEC's Bureau of Air Quality, Education and Outreach Section, 2600 Bull Street, Columbia, SC 29201.